

Programa de Produção

Metal Work, soluções em automação pneumática.

A Metal Work foi criada em 1967 para a produção de conexões de engate rápido para sistemas de ar comprimido. A empresa expandiu, gradativamente, sua estrutura de produção e vendas para se tornar líder em sistemas pneumáticos para automação.

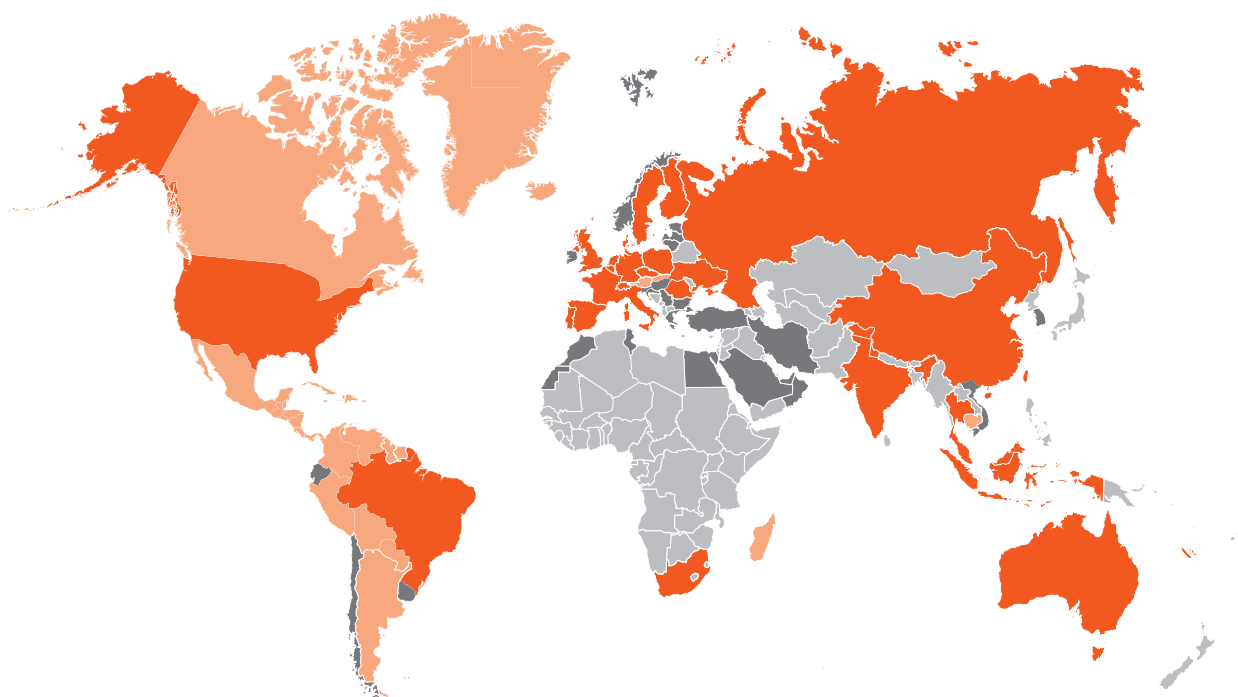
Atualmente, o grupo conta com 1300 funcionários e está presente em todos os continentes.

Em 1992, a Metal Work obteve a certificação ISO 9001. Para a certificação do sistema de qualidade, em 2000, nós adicionamos o certificado relacionado à gestão ambiental, de acordo com a ISO 14001.

Para esses, em 2007, a METAL WORK S.p.A. adotou a norma OHSAS 18001. Em seguida mudando para ISO 45001, em 2018, para garantir um Sistema de Gestão de Segurança Ocupacional e Saúde.

Todas as certificações mencionadas acima foram emitidas pelo organismo certificador alemão, DEKRA ITS, credenciado pela TGA. Os produtos são distribuídos, através de 50 filiais na Itália e no exterior, que oferecem um serviço de pré e pós-venda capilar eficiente.

A qualidade do produto e a organização de vendas eficiente são a base, na qual a Metal Work se sustenta firmemente, permitindo que a empresa atenda a todos os requisitos possíveis em sistemas pneumáticos para automação.



 Grupo de Empresas Metal Work

 Revendedores

Confira os distribuidores **Metal Work** no Brasil e na América Latina



www.metalwork.com.br/distribuidores

NORMAS

- PED
 - RoHS
 - RAEE
 -  ATEX
 - IECEX
 - SIL
 - REA CH
 -  UL / CSA
 - EM C
 - EAC
 - M.O. C.A
 -  NSF INTERNATIONAL
 - CE
- Diretiva 2014 / 68 / EU
 - Diretiva 2011 / 65 / EU - 2015 / 863 / EU
 - Diretiva 2012 / 19 / EU
 - Diretiva 2014 / 34 / EU
 - Diretiva EPS 16.0078X
 - Diretiva 1907 / 2006 / C E
 - Diretiva 2014 / 30 / EU
 - NSF 169 / NSF 61
 - Diretiva 2006 / 42 / C E

FERRAMENTAS

- MODELOS 2D/3D
- CONFIGURADORES:
 - EASY ELEKTRO
 - EASY ROBOTICS
 - EASY SIZER
 - EASY SCHEME
- CATÁLOGO DIGITAL








SÉRIE ISO 6432

- STD Ø 8 A 25 
- TP Ø 16 A 25





SÉRIE ISO 15552

- TIPO A Ø 32 A 125 
- SÉRIE 3 Ø 32 A 125 
- RHV Ø 32 A 100 
- BAIXÍSSIMO ATRITO Ø 32 A 125 
- ANTICORROSÃO
- STD Ø 160 E 200 
- STD Ø 160 E 200 BAIXO ATRITO
- STD Ø 250 E 320
- VERSÃO COM BLOQUEADOR DE HASTE DE FIM DE CURSO
- TWNC COM HASTE GÊMEA



SÉRIE SEM HASTE

- STD Ø 16 A 63 
- GUIA DE ESFERAS RECIRCULANTES Ø 16 A 63
- GUIA "V" Ø 25 A 63
- PU Ø 25 A 50 
- CORREDIÇA MAGNÉTICA Ø 16 A 25



SÉRIE COMPACTOS

- ISO 21287 Ø 20 A 100
- CMPC Ø 12 A 100




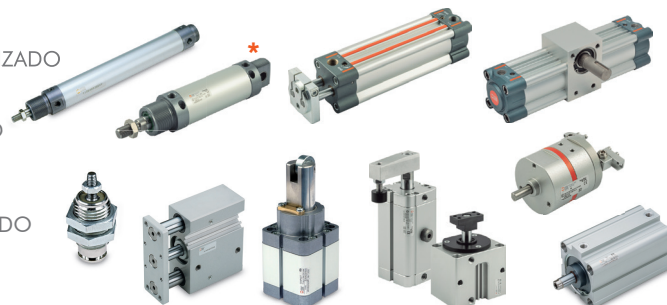
SÉRIE AÇO INOXIDÁVEL

- ISO 6432 Ø 16 A 25
- ISO 15552 Ø 32 A 125
- REDONDO Ø 32 A 63



OUTROS CILINDROS

- SÉRIE RNDC REDONDO/CUSTOMIZADO
- SÉRIE CARTUCHO CRTC
- SÉRIE COMPACTO STOPPER
- SÉRIE CMPG COMPACTO GUIADO
- CILINDRO OVAL 
- SÉRIE SWC E SWH FIXADOR
- SÉRIES R1 A R5 ROTATIVO
- SÉRIE MULTIFIX COMPACTO GUIADO



ACESSÓRIOS

- BLOQUEADOR DE HASTE
- GUIAS
- FIXAÇÕES
- SENSORES
- SENSORES DE POSIÇÃO
- VEDAÇÃO COMBI
- BLOQUEADOR DE HASTE SÉRIE RL/ SL



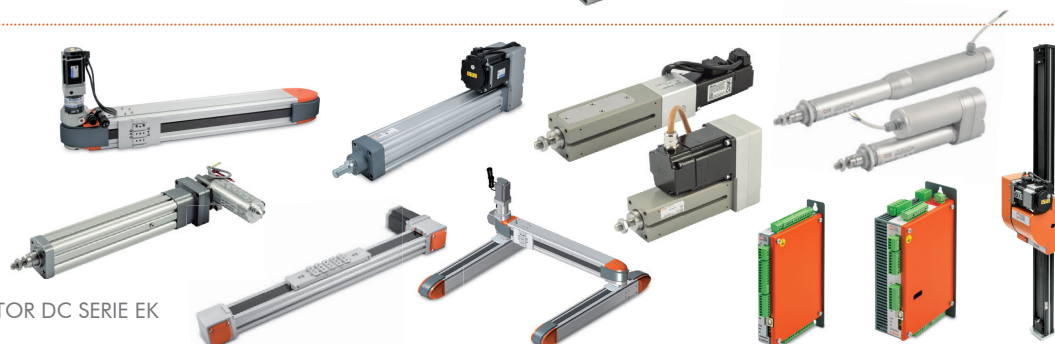
FRENAGEM HIDRÁULICA

- SÉRIE BRK Ø 40 - 63
- INTEGRADO Ø 50 - 63 - 80 - 100



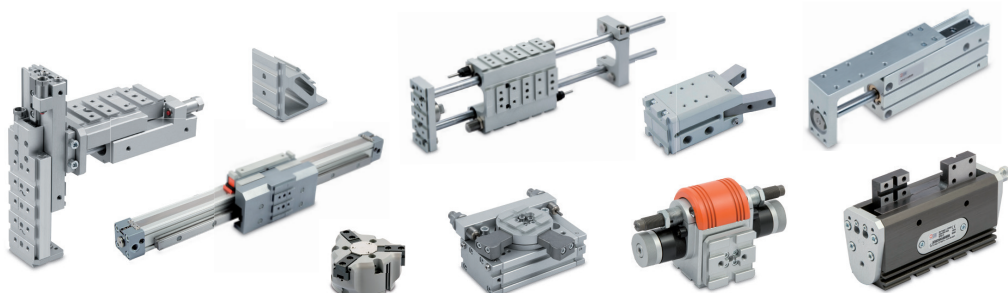
Elektro

- SÉRIE ISO 15552 Ø 32 A 100
- SÉRIE DC REDONDO Ø 32
- SÉRIE SHAK
- SÉRIE SVAK
- SÉRIE SK SEM HASTE
- SÉRIE BK SEM HASTE
- E.MOTION / E.DRIVE
- SÉRIE ISO 15552 Ø 32 C/ MOTOR DC SERIE EK
- SÉRIE SSC



- MANIPULAÇÃO

- ELEMENTOS DE FIXAÇÃO
- ADAPTADORES
- ATUADORES LINEARES
- ATUADORES ROTATIVOS
- PINÇAS
- GUIAS



Válvulas

MINIVÁLVULAS SÉRIE VME Ø 4 - M5

- MECÂNICA
- MANUAL



VÁLVULAS SÉRIE 70

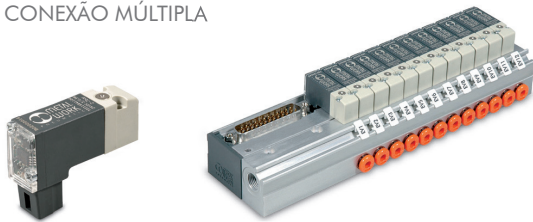
- MANUAL 1/8" A 1/2"
- MECÂNICA 1/8"
- PNEUMÁTICA 1/8" A 1/2"
- SOLENOIDE/PNEUMÁTICA 1/8" A 1/2"
- CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL
- BASE PARA VÁLVULAS
- BAIXAS TEMPERATURAS ATÉ -40°C**

**SOB CONSULTA



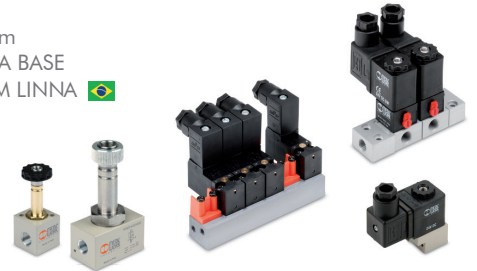
VÁLVULAS PLT 10 mm

- SOLENOIDE, VERSÃO ENGATE RÁPIDO OU M8
- BASE PARA CONEXÃO MÚLTIPLA



VÁLVULAS PIV

- SÉRIE PIV.M 15 mm
- SÉRIE PIV.I, T, B NA BASE
- SÉRIE PIV.I, T, B EM LINNA
- PILOTO CNOMO



VÁLVULAS NAMUR

- PNEUMÁTICA
- SOLENOIDE/PNEUMÁTICA
- AÇO INOXIDÁVEL



VÁLVULAS MINIMACH

- SOLENOIDE/PNEUMÁTICA M5
- SOLENOIDE ENGATE RÁPIDO M8



VÁLVULAS MACH

- MACH 11 M7(ENGATE RÁPIDO OU M8)
- MACH 16 1/8"
- MACH 16 SOBRE A BASE
- MACH 18 - VDMA 24563-0 ISO 15407/1



VÁLVULAS ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3

- SÉRIE IPV PNEUMÁTICA
- SÉRIE ISV SOLENOIDE/PNEUMÁTICA



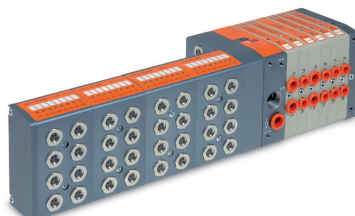
SAFE AIR®

- SÉRIE 70 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- BIMANUAL DE SEGURANÇA



ILHA DE VÁLVULAS

- CM CONEXÃO MÚLTIPLA
- Profinet IO
- EtherCAT
- EtherNet/IP
- CANopen
- MÓDULO COMPLEMENTAR



CM



ILHA DE VÁLVULAS

- HDM CONEXÕES MÚLTIPLAS
- AS-Interface
- Profibus-DP
- EtherNet/IP
- CANopen
- B&R



HDM

ILHA DE VÁLVULAS

- CONEXÕES MÚLTIPLAS 25OU 44 PIN 
- EtherNet/IP
- EtherCAT
- Profinet IO
- CANopen
- Profibus-DP
- Ethernet POWERLINK
- IO-Link
- MÓDULO DE SINAL
- MÓDULO MULTIFUNÇÕES
- BOXI 
- REGULADOR DE PRECISÃO PROPORCIONAL



EB 80

VÁLVULAS DE PROCESSO MÚLTIPLOS FLUÍDOS

- VÁLVULAS SOLENOIDES, SÉRIE EV - FLUÍDO
- VÁLVULAS ACIONADAS, SÉRIE RV - FLUÍDO



Unidades

Conexões

SYNTESI

- TAMANHO 1
1/8" - 1/4" - 3/8"
P MÁX 15 BAR
- TAMANHO 2
3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
P MÁX 13 BAR



Skillair

- TAMANHO 100 1/4" - 3/8"
P MÁX 15 BAR
- TAMANHO 200 1/4" - 3/8" - 1/2"
P MÁX 13 BAR
- TAMANHO 300 1/2" - 3/4" - 1"
P MÁX 13 BAR
- TAMANHO 400 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
P MÁX 13 BAR



bit

- PORTA ROSCADA
1/8" A 1/4"
P MÁX 13 BAR
- VERSÕES:
PADRÃO
SÉRIE F PARA ÁGUA



Newdeal

- PORTA ROSCADA
1/4" A 1"
P MÁX 18 BAR



ONE

- PORTA ROSCADA
1/4" A 1"
P MÁX 10 BAR



REGULADORES DE PRECISÃO PROPORCIONAIS

- REGTRONIC M5 - 1/8" - 1/4"
- REGTRONIC NEW DEAL - 3/4" - 1"
- REGTRONIC 300 - 1/2" - 3/4" - 1"
- REGTRONIC 400 - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
- SÉRIE GS - GRANDE ESCAPE - 1/8" - 1/4" 



PRESSOSTATO



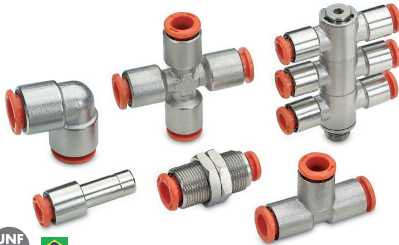
- MANUAL
- DIGITAL

FLUXÔMETRO



- SÉRIE FLUX 1 E 2

CONEXÕES AUTOMÁTICAS



- LATÃO   



- TECNOPOLÍMERO 



- SÉRIE F-NSF PARA USO NA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA



- SÉRIE F-E PARA USO NA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA



CONEXÕES



- SÉRIE A PADRÃO 



- SÉRIE B COMPRESSÃO



- SÉRIE C ENGATE RÁPIDO 



- SÉRIE D 



- AÇO INOXIDÁVEL (AISI 316L)



Acessórios e Produtos Especiais

lineonline®



- PNV L - VÁLVULA PNEUMÁTICA
- SOV L - VÁLVULA SOLENOIDE
- RML - RMC - RMS - REGULADOR DE PRESSÃO MINIATURIZADO
- MAN L - MANÔMETRO
- LAM L - INDICADOR DE PRESSÃO
- V2V L - V3V L - VÁLVULA DE CORTE
- RFL L - MICRORREGULADOR DE FLUXO
- VSR L - VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO
- RFF L - REGULADOR DE FLUXO COM REGULAGEM FIXA
- VSRR L - VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO COM MICRORREGULADOR DE FLUXO
- STP L - VÁLVULA DE PARADA
- VNL L - VÁLVULA DE RETENÇÃO
- MRV PL - MICRORREGULADOR PUSH-LOCK



REGULADORES DE FLUXO

- SÉRIE MRF COMPACTA N
- SÉRIE MRF COMPACTA O
- SÉRIE MRF FLUXO ALTO
- SÉRIE MRF BLOQUEIO DE PRESSÃO
- SÉRIE MRF (AÇO INOXIDÁVEL)
- SÉRIE RFL EM LINHA
- SÉRIE RFLX EM LINHA (AÇO INOXIDÁVEL)



ENGATE RÁPIDO

- SÉRIE IAC
- SÉRIE ICS



LÓGICA PNEUMÁTICA

- OU - E - NÃO - SIM
- MEMÓRIA
- TEMPORIZADOR



VÁLVULAS AUXILIARES

- VSR
- STP
- VCS
- VOR
- VNR (VLV RETENÇÃO DE LATÃO OU AÇO INOXIDÁVEL)



ACESSÓRIOS

- BOOSTER Ø 40, Ø 63 COM OU SEM REGULADOR
- JUNTAS ROTATIVAS E DISTRIBUIDORES
- SILENCIADORES
- VÁLVULA DE ABERTURA PROGRESSIVA VAP 1/4", 1/2"



PNEUM-POWER

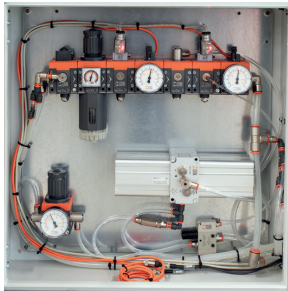


KIT PNEUMATIC MOTION®

- KIT PNEUMATIC MOTION® CONFIGURÁVEL (KIT PMC)
- KIT PNEUMATIC MOTION® PRONTO (KIT PMR)
- KIT PNEUMATIC MOTION® PERSONALIZADO



SISTEMAS E PRODUTOS ESPECIAIS



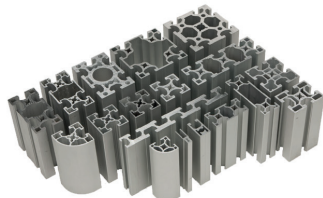
VÁLVULAS DE PROCESSO

- VÁLVULA DE ESFERA AUTOMATITADA DISPONÍVEL NAS BITOLAS 1/4" A 3"
- VÁLVULA SOLENOIDE DE PROCESSO 2/2 VIAS BITOLAS DE 1/4 A 2" CORPO EM AÇO INOX E LATÃO FORJADO VEDAÇÕES EM NBR E FKM.
- VÁLVULA FILTRO DE MANGA DISPONÍVEL NAS BITOLAS 3/4, 1, 1.1/2".
- PURGADOR ELETRÔNICO COM TIMER DUPLO DISPONÍVEL NA BITOLA 1/2".



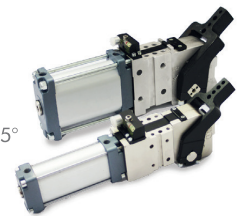
PERFIS DE ALUMÍNIO

PERFIS DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS PARA ESTRUTURAS E MONTAGENS MODULARES DE MANIPULADORES, PROTEÇÃO DE MÁQUINAS E SISTEMAS AUTOMATIZADOS



GRAMPOS PNEUMÁTICOS

DISPONÍVEIS NOS Ø40MM E Ø 63MM
VERSÃO HEAVY DUTY COM ÂNGULOS FIXOS 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 105°, 120°, 135°.
VERSÃO COM ÂNGULO VARIÁVEL DE 25° A 135° OVAIS Ø40MM, 50MM, 63MM.



LINHA VÁCUO

VENTOSAS

- DE Ø4MM A 500MM
- DIVERSOS MATERIAIS CONSTRUTIVOS
- ATÉ 5 FOLAS
- DIFERENTES FORMATOS

ACESSÓRIOS

- VACUOSTATOS
- SILENCIADORES
- VÁLVULAS DE RETENÇÃO
- FILTROS
- VACUÔMETROS



GERADORES

- CAPACIDADE DE GERAÇÃO DE VÁCUO 6000 L/MIN.
- ATINGEM PRESSÕES DE ATÉ 930MBAR





SUPERJOB 08/2022



www.metalwork.com.br